

Hoja de datos del producto

Características

SH31002P11A2100

servo motor SH3 100

5,8Nm,key,single,nobrake,90°conn.IP65/
IP65,6k RPM



Principal

Compatibilidad de Gama	PacDrive 3
Nombre Corto del Dispositivo	SH3.....P
Tipo de Producto o Componente	Servo motor

Complementario

Máximo velocidad mecánica	6000 rpm
[Us] Tensión de alimentación	115 V
Número de Fases de La Red	Trifásica
Corriente de parada continua	4,8 A
Par de torsión continuo	5,8 N.m a 115...480 V trifásica
Potencia continua	1900 W
Par máximo de paro	18,3 N.m a 115...480 V trifásica
Potencia de salida nominal	580 W a 115 V monofásica 1090 W a 230 V monofásica 1930 W a 400 V trifásica 2210 W a "480 V" trifásica
Par nominal	5,5 N.M a 115 V monofásica 5,2 N.M a 230 V monofásica 4,6 N.M a 400 V trifásica 4,4 N.m a "480 V" trifásica
Velocidad nominal	1000 rpm a 115 V monofásica 2000 rpm a 230 V monofásica 4000 rpm a 400 V trifásica 4800 rpm a "480 V" trifásica
Corriente máxima Irms	17,1 A
Extremo del eje	Llave paralela
Diámetro del eje	19 mm
Longitud del eje	40 mm
Ancho de tecla	6 mm
Grado de protección IP	IP65 motor: conforming to EN/IEC 60034-5 IP65 cojinete del eje: conforming to EN/IEC 60034-5
Tipo de codificador	Vuelta absoluta SinCos Hiperface
Resolución respuesta velocidad	128 periods
Freno de retención	Sin
Soporte de montaje	Reborde estándar internacional
Tamaño de la brida del motor	100 mm
Conexión Eléctrica	Rotatable right angled connector
Constante de par	1,21 N.m/A a 120 °C
Emf constante	77 V/krpm a 20 °C
Número de polos de motor	4

Inercia del rotor	2,31 kg.cm ²
Resistencia del estator	2,4 Ohm
Inductor del estator	19,5 mH
Fuerza radial máxima	990 N a 1000 rpm 790 N a 2000 rpm 690 N a 3000 rpm 620 N a 4000 rpm
Fuerza axial máxima	160 N
Tipo de refrigeración	Conven natural
Longitud	204,5 mm
Diámetro del collarín de centrado	95 mm
Profundidad del collarín de centrado	3,5 mm
Número de orificios de montaje	4
Diámetro de los orificios	9,0 mm
Diámetro del círculo de los orificios de montaje	115 mm
Peso del producto	5,8 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	21,0 cm
Paquete 1 Ancho	18,0 cm
Paquete 1 Longitud	35,6 cm
Paquete 1 Peso	6,6 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Sin PVC	Sí